CHIRONOMIDES DE BELGIQUE

par le Dr **M. Goetghebuer**

La modeste livrée des insectes qui composent la famille des Chironomides; leur conformation délicate qui rend leur conservation difficile; l'exiguïté de la taille de beaucoup d'entre eux semblent être les motifs pour lesquels peu d'amateurs s'appliquent à les collectionner et à les étudier.

Malgré la pénurie des matériaux, je me suis proposé de dresser la liste des Chironomides de Belgique, en l'établissant, d'une part, sur l'examen des espèces dont j'ai pu relever l'existence dans les collections que j'ai eu l'occasion de consulter, et d'autre part sur le résultat de mes propres recherches qui m'ont permis d'enrichir la faune de notre pays d'un certain nombre de nouvelles espèces. Pour la distribution des genres, j'ai suivi la classification adoptée par M. J. Kieffer, dans le fascicule XLII du « *Genera Insectorum* » (1906). A côté de chaque nom spécifique j'ai signalé les principaux ouvrages où se trouvent décrites les formes mentionnées.

Cette liste est forcément incomplète, par suite du petit nombre de localités explorées, mais pourra, je pense, servir utilement de jalon aux investigations futures.

Fam. CHIRONOMIDÆ

I. Subfam. **CHIRONOMINÆ** Kieffer

Gen. CHIRONOMUS Meig. (Ill. Mag. II. 260)

1. **Ch. plumosus** Lin. — Lin., Fn. suec., 1758; Meig., Sys. besch., I, 20; Zett., Dp. Sc., 3481; Schin., Fn. aust., II, 601; V. d. W., Dp. N, I, 249; — *Ch. grandis* Meig.

Blankenberghe : en septembre; — Ixelles (coll. Coucke).

2. **Ch. prasinus** Meig. — Meig., Sys. besch., I, 22; V. d. W., Dp. N., I, 250; – *Ch. intermedius* Staeg.; — *Ch. pilipes* Meig.

Bruxelles, Molenbeek, Woluwe-Saint-Pierre, Etterbeek (coll. Coucke).

3. **Ch. ferrugineovittatus** Zett. — Zett., Dp. Sc., 3492; Schin., Fn. aust., II, 602; V. d. W., Dp. N, I, 251.

Gand : en août; — St-Josse-ten-Noode (coll. Coucke); St-Hubert (coll. Jacobs).

4. **Ch. aprilinus** Meig. — Meig., Sys. besch., VI, 245; Zett., Dp. Sc., 3494; Schin., Fn. aust., II, 602; V. d. W., Dp. N., I, 251.

Gand : très commun ; — Bruxelles, Etterbeek (coll. Coucke).

5. **Ch. flaveolus** Meig. — Meig., Sys. besch., I, 23; Zett., Dp. Sc., 3493; Schin., Fn. aust., II, 602; V. d. W. Dp. N., I, 251; — *Ch. flavicornis* Meig.

Gand : en juillet.

6. **Ch. barbipes** Staeg. — Staeg., Kroj., Tidsk., II, 561; Zett., Dp. Sc., 3486; Schin., Fn. aust., II, 601; V. d. W., Dp. N., I, 252; — ? *Ch. pallens* Meig.

Gand : 1 ♂ en avril ; — Bruxelles, Ixelles, Rouge-Cloître (coll. Coucke).

7. **Ch. annularis** Deg. — Deg., Ins., VI; Meig., Sys. besch., I, 21; Zett., Dp. Sc., 3485; Schin., Fn. aust., II, 602; V. d. W., Dp. N., I, 253; — *Ch. annularius* Meig; — *Ch. tristis* Meig.

Gand, Mont-St-Amand (Fl. or.); — Bruxelles (coll. Coucke).

8. **Ch. riparius** Meig. — Meig., Sys. besch., I, 23; Dp. Sc., 3489; Schin., Fn. aust., II, 603; V. d. W., Dp. N., I, 253; — *Ch. viridipes* Macq. — *Ch. annularius* Macq; — *Ch. zonulus* Zett.

Gand : commun durant toute la bonne saison ; Mont-St-Amand (Fl. or.); — Etterbeek, Bruxelles, Ixelles (coll. Coucke).

9. **Ch. tentans** Fab. — Fab., Sys. antl., 38, 3; Meig., Sys. besch., I, 24; Zett., Dp. Sc., 3482; Schin., Fn. aust., II, 603; V. d. W., Dp. N., I, 255.

Gand : commun; — Bruxelles, Etterbeek, Auderghem (coll. Coucke).

10. **Ch. dorsalis** Meig. — Meig., Sys. besch., I, 25; Zett., Dp. Sc., 3529; Schin., Fn. aust., II, 605; V. d. W., Dp. N., I, 255; — *Ch. venustus* Zett.; — *Ch. cingulatus* Meig.; — *Ch. nigroviridis* Macq.

Gand : commun de mai à juillet. — Watermael, Bruxelles, Evignies (coll. Coucke).

11. **Ch. chloris** Meig. — Meig., Sys. besch., I, 28; Zett., Dp. Sc., 3511; Schin., Fn. aust., II, 604; V. d. W., Dp. N., I, 257.

Signalé dans le Man. Fn. Belg. de Lameere, T. III.

12. **Ch. dispar** Meig. — Meig., Sys. besch., VI, 247; Zett.,

Dp. Sc., 3506; SCHIN., Fn. aust., II, 604; V. D. W., Dp. N., I., 257, — *Ch. lucidus* ZETT.

Bruxelles, Rouge-Cloître (coll. COUCKE).

13. **Ch. albipennis** MEIG. — MEIG., Sys. besch., VI, 248; ZETT.; Dp. Sc., 3526; SCHIN., Fn. aust., II, 608; V. D. W., Dp. N., I, 257.

Bruxelles, Laeken (coll. COUCKE).

14. **Ch. tendens** FABR. — FABR., Ent. Sys., IV, 243; MEIG., Sys. besch., I, 34, et VI, 244; ZETT., Dp. Sc., 3525; SCHIN., Fn. aust., II, 605; V. D. W., Dp. N., I, 257.

Gand : 1 ♀ en juillet; — Bruxelles (coll. COUCKE).

15. **Ch. psittacinus** MEIG. — MEIG., Sys. besch., VI, 247; ZETT., Dp. Sc., 3528; SCHIN., Fn. aust., II, 603; V. D. W., Dp. I, 258.

Ath, Bruxelles (coll. COUCKE).

16. **Ch. viridis** MACQ. — MACQ., Suit., I, 52; MEIG., Sys. besch., VII, 6; ZETT., Dp. Sc., 3531; SCHIN., Fn. aust., II, 605; V. D. W., Dp. N., I, 258.

Gand : commun de mai à septembre; Destelbergen (Fl. or.); — Rouge Cloître (coll COUCKE).

17. **Ch. pedellus** DEG. — DEG., Ins., VI, 378; MEIG., Sys. besch., I, 28; ZETT., Dp. Sc., 3535; SCHIN., Fn. aust., II, 606; V. D. W., Dp. N., I, 259; — *Ch. cantans* MEIG. — *Tip. littoralis* LIN.

Gand : assez commun en juin, juillet et septembre; Habay-la-Neuve; — Bois de la Cambre, Rouge-Cloître (coll. COUCKE).

18. **Ch. formosus** nov. sp. — GOETGHEBUER : Rev. Soc. Ent. Namur, X, 96.— 6.5-7 mill. Antennes à 1er article jaune, les suivants un peu brunâtres chez le ♂; entièrement jaunes chez la ♀; plumet ♂ grisâtre, palpes bruns, face jaune. Thorax d'un noir très luisant; scutellum et métanotum noirs. Abdomen : ♂ segments 1 à 5 de coloration vert clair, les trois derniers segments d'un brun foncé; ♀ les deux premiers segments seuls d'un vert clair, les autres brun noirâtre. Organes génitaux ♂ noirs; articles terminaux de la pince longs, aplatis et élargis. Ailes blanchâtres à nervures d'un brun jaunâtre. Balanciers blanchâtres. Pattes : hanches noirâtres à extrémité blanche; trochanters blancs; fémurs noirs à base étroitement blanche; tous les tibias entièrement noirs. Les articles des tarses sont blancs, sauf le dernier qui est noirâtre. Tarses antérieurs non frangés; le métatarse antérieur est d'un quart plus long que le tibia.

Ce chironomus est voisin de *pedellus* De Geer, mais diffère par les détails de coloration et par la forme de la pince génitale ♂. D'après M. J. J. Kieffer, cette jolie espèce est nouvelle. J'en ai trouvé trois exemplaires, 2 ♂ et 1 ♀ dans la vallée du Rabais, aux environs de Virton, le 18 juin 1910.

19. **Ch. nigrimanus** Staeg. — Staeg., Kröj. Tidsk., 566, 21; Zett., Dp. Sc., 3534; V. d. W., Dp. N , I, 261.

Gand, Mont-Saint-Amand : assez commun en mai et septembre.

20. **Ch. brevitibialis** Zett. — Zett., Dp. Sc., 3537; Schin., Fn. aust., II, 606; V. d. W , Dp. N., I, 261.

Rouge-Cloître, Ixelles (coll. Coucke).

21. **Ch. tricolor** V. d. W. — V. d. W., Dp. N., I, 262.

Gand : 5 ♂ en juillet et août.

22. **Ch. blandus** V. d. W. — V. d. W., Dp. N., I, 263.

Virton (vallée du Rabais) : 2 ♂ en juin.

23. **Ch. pusillus** Lin. — Lin., Syst. nat., ed. XII, 975; Meig., Sys. besch., I, 33; Zett , Dp. Sc., 3540; Schin., Fn. aust., II, 606; V. d. W., Dp. N., I, 263.

Gand, 1 ♂ en juillet; — Ixelles, Rouge-Cloître, Auderghem (coll. Coucke).

24. **Ch. viridulus** Lin. — Lin., Syst. nat., ed. XII, 975; Zett., Dp. Sc , 3539; Schin., Fn. aust., II, 606; V. d. W., Dp. N., I, 263; — *Ch. vitripennis* Meig.; — *Ch. virescens* Macq.; — *Ch. viridanus* Macq.

Signalé dans le Man. Fn. Belg. de Lameere, III, 364.

25. **Ch. virescens** Meig. — Meig., Sys. besch., I, 31; Zett., Dp. Sc., 3538; Schin., Fn. aust., II, 606; V. d. W., Dp. N., I, 264.

Rouge-Cloître, Jupille (coll. Coucke).

26. **Ch. flexilis** Lin. — Lin., Syst. nat., ed. XII. 975; Meig., Sys. besch., I, 30; Schin., Fn. aust., II, 599; V. d. W., Dp. N., I, 264; — *Ch. gibbus* Fabr.

Gand ; 2 ♀ en juin.

27. **Ch. pullus** Zett. — Zett., Dp. Sc., 3615; Schin., Fn. aust., II, 604.

Virton : 1 ♂ en juin.

28. — **Ch. rufipes** Lin. — Lin., Fn. suec., 1778; Meig., Sys. besch., I, 54; Zett., Dp. Sc., 3502; Schin., Fn. aust., II, 599; V. d. W., Dp. N., I, 263; — *Ch. bifasciatus* Meig., — *Ch. pulcher* Zett.

Henripont (coll. Jacobs).

29. **Ch. albimanus** Meig. — Meig., Sys. besch., I, 40; Zett., Dp. Sc., 3551; Schin., Fn. aust., II, 604; V. d. W., Dp. N., I, 268; — *Ch. annularis* Meig.

Gand : 1 ♀ en août; Virton : 1 ♀ en juin.

30. **Ch. nubeculosus** Meig. — Meig., Sys. besch., I, 37; Zett., Dp. Sc., 3569; Schin., Fn. aust., II, 598; V. d. W., Dp. N., I, 269.

Gand : ♂ et ♀, en juillet et septembre; assez commun.

31. **Ch. lætus** Meig. — Meig., Sys. besch., I, 38.

Virton (Vallée du Rabais), 1 ♀ en juin.

32. **Ch. sparganii** Kieffer. — Willem et Kieffer, Bull. de l'Acad. royale de Belgique, nº 8, 1908.

Gand, Overmeire (♂ et ♀).

Les larves de cette espèce, qui a été découverte par M. le Prof. Willem, vivent dans les feuilles du *Sparganium ramosum*, dans leur région incolore basale, à 30-60 centimètres sous le niveau de l'eau. L'imago a été décrite par M. Kieffer.

Espèces rencontrées en Hollande, mais non signalées en Belgique :

Ch. viridicollis V. d. W.	(V. d. W., Dp. N., I, 254);
Ch. biannulatus Staeg.	(» » I, 259);
Ch. paganus Meig.	(» » I, 262);
Ch. monochromus V. d. W.	(» » I, 262);
Ch. marmoratus V. d. W.	(» » I, 266);
Ch. scalænus Schrank	(» » I, 266);
Ch. trinotatus V. d. W.	(» » I, 267);
Ch. histrio Fab.	(» » I, 267);
Ch. pictulus Meig.	(» » I, 267);
Ch. fasciatus Meig.	(» » I, 268);
Ch. nubilus Meig.	(» » I, 268);
Ch. niveipennis Fabr.	(» » I, 269).

Genus CRICOTOPUS V. d. W. (Tijds. Ent., XVII, 132).

1. **Cr. tibialis** Meig. — Meig., Sys. besch., I, 41; Zett., Dp. Sc., 3553; Schin., Fn. aust., II, 609; V. d. W., Dp. N., I, 271.

Gand : mai à juillet.

2. **Cr. bicinctus** Meig. — Meig., Sys. besch., I, 41 ; Zett., Dp. Sc., 3553 ; Schin., Fn. aust., II, 610 ; V. d. W., Dp. N., I, 272 ; — *Ch. dizonias* Meig.

Gand : en août.

3. **Cr. tricinctus** Meig. — Meig., Sys. besch., I, 41 ; Zett., Dp. Sc., 3555 ; Schin., Fn. aust., II, 610 ; V. d. W., Dp. N., I, 272 ; — *Cr. trifasciatus* Meig.

Destelbergen (Fl. or.) : en septembre.

4. **Cr. annulipes** Meig. — Meig., Sys. besch., I, 41, et VI, 244 ; Zett., Dp. Sc., 3561 ; Schin., Fn. aust., II, 611 ; V. d. W., Dp. N., I, 272.

Bois de la Cambre, ♀ (coll. Jacobs).

5. **Cr. motitator** Lin. — Lin., Fn. suec., 1760 ; Meig., Sys. besch., I, 45 ; Zett., Dp. Sc., 3557 ; Schin., Fn. aust., II, 611 ; V. d. W., Dp. N., I, 273.

Gand, Mont-Saint-Amand : en septembre et octobre.

6. **Cr. sylvestris** Fabr. — Fabr., Ent. Syst., IV, 252 ; Meig., Sys. besch., I, 43 ; Zett., Dp. Sc., 3558 ; Schin., Fn. aust., II, 611 ; V. d. W., Dp. N., I, 274 ; — *Ch. vibratorius* Meig. ; — *Ch. triannulatus* Macq.

Gand : en mai et juin.

7. **Cr. ornatus** Meig. — Meig., Sys. besch., I, 43 ; Zett., Dp. Sc., 3560 ; V. d. W., Dp. N., I, 274 ; — *Ch. marginatus* Macq.

Gand, Mont-Saint-Amand : commun de mai à septembre.

8. **Cr. limnanthemi** Kieffer. — Willem et Kieffer : Bull. de l'Acad. Royale de Belgique, n° 1, 1910.

Environs de Gand (♂ et ♀).

Espèce découverte par M. le Prof. Willem, qui a récolté, élevé et décrit les larves vivant aux dépens du *Limnanthemum nymphoïdes*. Ces larves creusent des sillons sinueux à la face supérieure des feuilles nageantes du Faux-Nénuphar. L'imago a été décrite par M. le Prof. Kieffer.

Espèces rencontrées en Hollande, mais dont l'existence n'est pas signalée en Belgique :

Cr. unifasciatus Macq. (V. d. W., Dp. N., I, 273);
Cr. oscillator Meig. (» » I, 274).

Gen. CAMPTOCLADIUS V. D. W. (Tijdsch. Ent., XVI et XVII).

1. **Campt. byssinus** Schranck. — Schr., Fn. boica, III, 2330; Meig., Sys. besch., I, 46; Zett., Dp Sc., 3572; Schin., Fn. aust., II, 612; V. d. W., Dp. N., I, 276.

Gand : avril à octobre, commun.

2. **C. aterrimus** Meig. — Meig., Sys. besch., I, 47; Zett., Dp. Sc., 3573; Schin., Fn. aust., II, 612; V. d. W., Dp. N., I, 276.

Gand : très commun de février à octobre; — Bruxelles, Etterbeek, Watermael (coll. Coucke).

3. **C. minimus** Meig. — Meig., Sys. besch., I, 47; Zett., Dp. Sc., 3573; Schin., Fn. aust., II, 612; V. d. W., Dp. N., I, 277.

Gand : mai à septembre; — Ixelles, Woluwe-Saint-Pierre (coll. Coucke).

Gen. ORTHOCLADIUS V. d. W. (Tijdsch. Ent., XVI et XVII).

1. **O. dilatatus** V. d. W. — V. d. W., Dp. N., I, 278.

Gand : 2 ♂ en mai et octobre.

2. **O. stercorarius** Deg. — Deg., Ins., VI, 388; Meig., Sys. besch., I, 46; Zett., Dp. Sc., 3571; Schin., Fn. aust., II, 612; V. d. W., Dp. N., I, 279.

Gand; — Bruxelles, Ixelles, Etterbeek, Saint-Gilles (coll. Coucke).

3. **O. barbicornis** Fabr. — Fabr., Ent. Syst., IV, 245; Meig., Sys. besch., I, 71; Schin., Fn. aust., II, 612; — *Ch. obscurus* Fabr.

Destelbergen (Fl. or.) : 1 ♂ *ex pupa* en avril.

4. **O. sordidellus** Zett. — Zett., Dp. Sc., 3521; Schin., Fn. aust., II, 609; V. d. W., Dp. N., I, 280.

Gand : assez commun en juillet et août; — Bruxelles (coll. Coucke).

5. **O. variabilis** Staeg. — Staeg., Dipt. Dan., 571, 44; Zett., Dp. Sc., 3520.

Gand : en septembre et octobre; Bruxelles (coll. Coucke).

6. **O. atomarius** Zett. — Zett., Dp. Sc., 3522; Schin., Fn. aust., II, 609.

Bruxelles (coll. Coucke).

7. **O. stratiotis** Kieffer. — Willem et Kieffer : Bull. de l'Acad. royale de Belgique. n° 8, 1908.

Gand (♂ et ♀).

Cette espèce, découverte et observée par M. le Prof. Willem, vit à l'état larvaire dans l'épaisseur des feuilles de la région basale du *Statiotes aloïdes*. M. le Prof. Kieffer a fait la description de l'insecte parfait, qui appartient au sous-genre *Psectrocladius*.

Espèces rencontrées en Hollande, mais dont l'existence n'est pas signalée en Belgique :

O. diversus V. d. W.	(V. d. W., Dp. N.,		I, 279);
O. pygmæus Meig.	(»	»	I, 279);
O. nanulus V. d. W.	(»	»	I, 280);
O. nigriventris V. d. W.	(»	»	I, 281);
O. albinervis V. d. W.	(»	»	I, 281);
O. thoracicus Meig.	(»	»	I. 281);
O. ictericus Meig	(»	»	I, 282);

Gen. TANYTARSUS V. d. W. (Tijdsch. Ent. XVI et XVII)

1. **T. punctipes** Wied. — Wied., Zool. Mag., I, 1; Meig., Sys. besch., I, 27; Zett., Dp. Sc., 3577; Schin., Fn. aust., II, 597; V. d. W., Dp. N., I, 283.

Gand : ♂♂ communs en mai, puis en août et sept.

2. **T. flavipes** Meig. — Meig., Sys. besch., I, 50; Schin., Fn. aust., II, 597; N. d. W., Dp, N., I, 284; — *Ch. albipes* Zett.

Gand : 1 ♂ et 6 ♀ en mai.

3. **T. gmundensis** Egg. — Egg., Verh. zool. bot., XIII, 1109; Schin., Fn. aust., II, 597; V. d. W., Dp. N., I, 285.

Gand, Melle (Fl. or.) : en avril et août; — Fleurus (coll. Jacobs).

4. **T. junci** Meig. — Meig., Sys. besch., I, 50; V. d. W., Dp. N., I, 287; — ? *Ch. vernus* Zett.

Gand : en juillet et août.

5. **T. tenuis** Meig. — Meig., Sys. besch., VI, 255; Zett., Dp. Sc., 3581; Schin., Fn. aust., II, 598; V. d. W., Dp. N., I, 288.

Gand : en août; Virton : en juin.

6. **T. pusio** Meig. — Meig., Sys. besch., VI, 256; Zett., Dp. Sc., 3583; Schin., Fn. aust , II, 597; V. d. W., Dp. N., I. 287.

Fleurus (coll. Jacobs).

Espèces rencontrées en Hollande, mais dont l'existence n'est pas signalée en Belgique :

T. danicus V. D. W.	(V. D. W., Dp. N., I, 284);
T. sordens V. D. W.	(» » I, 286);
T. sylvaticus V. D. W.	(» » I, 285);
T. signatus V. D. W.	(» » I, 286);
T. albipes Meig.	(» » I, 287);
T. flavellus Zett.	(» » I, 288).

Gen. EURYCNEMUS V. D. W. (Tijdsch. Ent. XVI et XVII).

E. elegans Meig. — Meig., Sys. besch., I, 48; Zett., Dp. Sc., 3576; Schin., Fn. aust., II, 607; V. D. W., Dp. N., I, 289; — *Ch. crassipes* Panz ; — *Ch. æstivus* Curt. ; — *Ch. hirtipes* Macq.

Bueken (Br.) (coll. Jacobs).

Gen. METRIOCNEMUS V. D. W. (Tijdsch. Ent. XVI et XVII).

1. **M. fuscipes** Meig. — Meig., Sys. besch., I, 49; Schin., Fn. aust., II, 607; V. D. W., Dp. N., I, 291 ; *Ch. picipes* Meig.

Gand : très commun de mars à octobre; — Enghien (coll. Jacobs).

2. **M. incomptus** Zett. — Zett., Dp. Sc., 3586 ; Schin., Fn. aust., II, 607; V. D. W., Dp. N., I, 291.

Gand, Destelbergen (Fl. or.) en mai et septembre.

3. **M. nanus** Meig. — Meig., Sys. besch., I, 50; V. D. W., Dp. N., I, 292.

Gand : en juillet et septembre; — Forêt de Meerdael (coll. Jacobs).

4. **M. pallidicollis** Staeg. — Staeg., Kröj. Tidsk., II, 582 ; Schin., Fn. aust., II, 607.

Virton : 4 exemplaires.

5. **M. albolineatus** Meig. — Meig., Sys. besch., I, 39; Zett., Dp. Sc., 3523 ; Schin., Fn. aust., II, 612 ; V. D. W., Dp. N., I, 290.

Puers (coll. Jacobs).

Espèces rencontrées en Hollande mais dont l'existence n'est pas signalée en Belgique :

M. pallidulus Meig.	(V. D. W., Dp. N., I, 292);
M. ochraceus V. D. W.	(» » I, 292).

Dans cette *subfam.* viennent se ranger les genres **Corynoneura** Winn. qui est représenté en Hollande par deux espèces (*C. scutellata* Winn. et *pumila* V. d. W.) et **Hydrobænus** Fries, représenté en Hollande par *H. lugubris* Fries. Aucune de ces espèces n'a encore été rencontrée en Belgique.

II. Subfam. TANYPINÆ Kieffer.

Gen. DIAMESA Meig. (Sys. besch., VII, 12)

D. Waltii Meig. — Meig., Sys. besch., VII, 13; V. d. W., Dp. N., I, 295.

Laroche (coll. Jacobs).

Gen. PRODIAMESA Kieffer (Ann. soc. scient. Br., vol. 30).

P. notata Staeg. — Staeg., Kröj., Tidsk., II, 583; Zett., Dp. Sc., 3591; V. d. W , Dp. N., I, 294.

Gand : en juin.

Le *P. gœdii* Meig. qui a été trouvé en Hollande, n'a pas encore été rencontré en Belgique.

Gen. PROTOCLADIUS Skuse (Proc. Lin. Soc., N. S. Wales, IV, 283).

P. nervosus Meig. — Meig., Sys. besch., I, 64 et VI, 257; Zett., Dp. Sc., 3597; Schin., Fn. aust., II, 616; V. d. W., Dp. N., I, 297.

Bruxelles, Watermael, Rouge Cloître (coll. Coucke).

Gen. PROTANYPUS Kieffer (Ann. Soc. scient., Brux., vol. 30).

1. **Pr. nudipes** Zett. — Zett., Dp. Sc., 3602; Schin., Fn. aust., II, 618.

Bruxelles, Schaerbeek, Woluwe-St-Pierre (coll. Coucke).

2. **Pr. præcox** Meig. — Meig., Sys. besch., I, 62; V. d. W., Dp. N., I, 301.

Bruxelles, Schaerbeek (coll. Coucke).

Gen. TANYPUS Meig. (Illiger's Mag., II, 61)

1. **T. choreus** Meig. — Meig., Sys. besch., I, 62; Zett., Dp. Sc., 3609; Schin., Fn. aust., II, 617; V. d. W., Dp. N., I, 300; — *T. fasciatus* Meig.; — *T. sylvaticus* Meig.

Gand : assez commun; — Campenhout (coll. Jacobs).

2. **T. culiciformis** Lin. — Lin., Sys. nat., ed. XII, 978; Meig., Sys. besch., I, 63; Zett., Dp. Sc., 3610; Schin., Fn. aust., II, 617; V. d. W., Dp. N., I, 299; — *T. fasciatus* Meig.

Gand : en juillet; — Bruxelles (coll. Coucke).

3. **T. signatus** Zett. — Zett., Dp. Sc., 3608; V. d. W., Dp. N., I, 300.

Gand : 1 ♂ en avril; — Bruxelles (coll. Coucke).

4. **T. punctipennis** Meig. — Meig., Sys. besch., I, 61; Zett., Dp. Sc. 3606; Schin., Fn. aust., II, 617; V. d. W., Dp. N., I, 298; — *T. cinctus* Panz.

Gand : commun dè mai à août.

Gen. ABLABESMYIA Johannsen (Bull. New-York, St. Mus. 86).

1. **A. monilis** Lin. — Lin., Fn. Suec., 1763; Meig., Sys. besch., I, 60; Zett., Dp. Sc., 3613; Schin., Fn. aust., II, 620; V. d. W., Dp. N., I, 302; — *Tip. maculata* Deg.

Gand : assez commun de juin à août; — Bruxelles (coll. Coucke).

2. **A. nebulosa** Meig. — Meig., Sys. besch , I, 57; Zett., Dp. Sc., 3604; Schin., Fn. aust., II, 619; V. d. W., Dp. N., I, 303; — *T. littoralis* Meig.

Gand : peu commun, avril; — Bruxelles (coll. Coucke).

3. **A. notata** Meig. — Meig., Sys. besch., I, 58; Zett., Dp. Sc., 3615.

Bois du Rabais à Virton : 2 ♂ en juin.

4. **A. varia** Fabr. — Fabr., Mant. ins., II, 325; Meig. Sys. besch., I, 56; Zett., Dp. Sc., 3611; Schin., Fn., aust., II, 619; V. d. W., Dp. N., I, 303.

Gand, Nukerke (Fl. or.) commun pendant toute la bonne saison; — Bruxelles (coll. Coucke).

5. **A. punctata** Fabr. — Fabr., Sys. antl., 43; Meig., Sys. besch., I, 58; Zett., Dp. Sc., 3614; Schin., Fn. aust., II, 620; V. d. W , Dp. N., I, 304; — *T. maculatus* Macq.

Gand : mai, juin, puis en août; commun.

6. **A. carnea** Fabr. — Fabr., Syst. antl., 41; Meig., Sys. besch., I, 67; Zett., Dp. Sc., 3620; Schin., Fn. aust., II, 620; V. d. W., Dp. N., I, 304; *T. albipes* Fries.

Gand : pas rare en mai, juin et juillet; Virton.

7. **A. Schineri** Strobl. — Strobl., Prog. gym. Seittenstetten 55; — *binotatus* Schin., non Meig.

Gand : 2 ♂, en juin et août.

8 **A. ferrugineicollis** Meig. — Meig. — Sys. besch., I, 64; Zett., Dp. Sc., 3627; Schin., Fn. aust., II, 622; V. d. W., Dp. N., I, 305.

Gand : très commun de mai à septembre; Virton.

9. **A. melanops** Meig. — Meig., Sys. besch., I, 65; Zett., Dp. Sc., 3621; Schin., Fn. aust., II, 621; V. d. W., Dp. N., 306.

Virton : en juin.

Espèces trouvées en Hollande, mais dont l'existence n'est pas signalée en Belgique :

A. ornata Meig. (V. d. W., Dp. N., I, 304);
A. pygmæa V. d. W. (» » I, 306);
A. melanura Meig. (» » I, 306).

Gen. ISOPLASTUS Skuse (Proc. Lin. Soc. N. S. Wales, IV, 270).

I. griseipennis V. d. W. — V. d. W., Dp. N., I, 305.

Destelbergen (Fl. or.), 2 ♂ *ex pupa* en avril.

Gen. ANATOPYNIA Johannsen (Bull. New-York Stat. Mus., 86).

A. plumipes Fries et *A. elegantula* V. d. W. ont été trouvées en Hollande, mais n'ont pas été rencontrées jusqu'à présent en Belgique.

III. Subfam. CERATOPOGONINÆ Kieffer.

Gen. CERATOPOGON Meig. (Illiger's Mag. Ins., II, 261).

1. **C. pallidus** Winn. — Winn., Lin. Ent., VI, 15; Schin., Fn. aust., II, 575.

Gand : 3 ♀ en juillet et septembre.

2. **C. niger** Winn. — Winn., Lin. Ent., VI, 17; Schin., Fn. aust., II, 576; V. d. W., Dp. N., I, 230.

Destelbergen (Fl. or.), 1 ♂ en septembre; — Puers (coll. Jacobs).

3. **C. bipunctatus** Lin. — Lin., Sys. nat., Ed. XII, 978; Meig., Sys. besch., I, 74; Zett., Dp. Sc., 3653; Schin., Fn. aust., II, 576;

V. D. W., Dp. N., I, 229; — *C. trichopterus* MEIG.; — *C. costatus* ZETT.; — *C. geniculatus* GUÉRIN.

Gand : commun, ♂ et ♀ en juillet, août et septembre; — Calmpthout (coll. JACOBS)

4. **C. ciliatus** WINN. — WINN., Lin. ent., VI, 21; SCHIN., Fn. aust., II, 589.

Gand : 5 ♀, en août.

5. **C. murinus** WINN. — WINN., Lin., ent. VI, 26; SCHIN., Fn. aust., II, 578; V. D. W., Dp. N., I, 231.

Gand : 3 ♂ et 4 ♀ en juillet, août et septembre.

6. **C. frutetorum** WINN. — WINN., Lin., ent. VI, 29; SCHIN., Fn., aust., II, 580; V. D. W., I, 230.

Gand : 1 ♀ en août; — Willebroeck (coll. JACOBS).

7. **C. rostratus** WINN. — WINN., Lin., ent. VI, 31; SCHIN., Fn. aust., II, 579; V. D. W., Dp. N., I, 234.

Gand : 3 ♂ et 5 ♀ en juin et septembre; — Hockay (coll. JACOBS).

8. **C. brunnipes** MEIG. — MEIG., Sys. besch., I, 71; ZETT., Dp. Sc., 3641; WINN., Lin. ent., VI, 32; SCHIN., Fn. aust., II, 579; V. D. W., Dp. N., I, 235.

Gand : 1 ♀ en juillet; — Eschenbeek (coll. JACOBS).

9. **C. pavidus** WINN. — WINN., Lin. ent., VI, 33; SCHIN., Fn. aust., II, 580; V. D. W., Dp. N., I, 235.

Gand : 4 ♂ en juin; — Eschenbeek (coll. JACOBS).

10. **C. fuscus** MEIG. — MEIG., Sys. besch., I, 71; ZETT., Dp., Sc., 3643; WINN., Lin. ent., VI, 33; SCHIN., Fn. aust., II, 580; V. D. W., Dp. N., I, 235.

Gand : 1 ♂.

11. **C. minutus** MEIG. — MEIG., Sys. besch., VI, 263; ZETT., Dp., Sc., 3647; WINN., Lin. ent., VI, 34; SCHIN., Fn aust., II, 579; V. D. W., Dp. N., I, 235.

Gand, Destelbergen (Fl. or.), commun, 1 ♂ et nombreuses ♀♀ en juin, juillet et août.

L'existence de *C. brevipennis* MACQ., qui a été trouvée en Hollande, n'a pas encore été signalée en Belgique.

Gen. CULICOIDES LATREILLE (Gen. crust. et ins. IV, 251).

1. C. **sericatus** WINN. — WINN., Lin. ent., VI, 34; SCHIN., Fn. aust., II, 577

Gand : 1 ♂ en août

2. C. **amœnus** WINN. — WINN., Lin. ent., VI, 35; SCHIN., Fn. aust., II, 590.

Gand : 3 ♂ en août et septembre.

3. C. **fascipennis** STAEG. — STAEG., KRÖJ., Tidsk., II, 594; ZETT., Dp. Sc., 3652; WINN., Lin. ent., VI, 37; SCHIN., Fn. aust., II, 580; V. D. W., Dp. N., I, 232.

Gand, Virton : ♂ et ♀ assez communs de mai à août. Cette espèce produit des piqûres assez vives.

4. C. **pictipennis** STAEG. — STAEG., KRÖJ., TIDSK., II, 594; ZETT., Dp. Sc., 3652; WINN., Lin. ent., VI, 38; SCHIN., Fn. aust., II, 581; V. D. W., Dp. N., I, 233.

Gand : assez répandu, ♂ et ♀ de juin à août.

5. C. **arcuatus** WINN. — WINN., Lin. ent., VI, 39; SCHIN., Fn. aust., II, 581; V. D. W., Dp. N., I, 233.

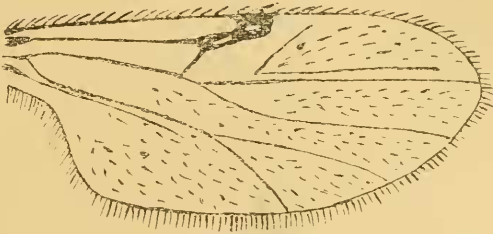
Gand : pas rare, ♂ et ♀ en mai et juin.

6. C. **pulicaris** LIN. — LIN., Fn. suec., 1892; MEIG., Sys. besch., I, 75; ZETT., Dp., Sc., 3648; WINN., Lin., ent., VI, 40; SCHIN., Fn. aust., II, 581; V. D. W., Dp. N., I, 232; — *C. punctatus* MEIG.

Très commun partout. Gand, Destelbergen, Renaix; — Laeken (coll. JACOBS). J'ai rencontré cette espèce par milliers dans la vallée du Rabais, à Virton, volant au crépuscule. Elle produit des piqûres très vives, pouvant occasionner, dans certaines circonstances, de sérieux inconvénients aux ouvriers qui travaillent dans les terrains humides. Le cas s'est produit, il y a quelques années, chez les briquetiers des environs de Wetteren. « *Femina valde pungens, tenaciter hærens, ægre pellenda, morsu maculam l. punctum nigrum relinquens* » dit expressivement ZETTERSTEDT.

7. C. **Kiefferi** nov. sp. — GOETGHEBUER : Rev. Soc. ent. Namur, X, 96. — 2 mill. Tête noirâtre. Antennes à 1er article noir, les autres brunâtres. Mésonotum brun-noir, mat, à pubescence brun-jaunâtre sur le disque et offrant de chaque côté en avant une tache de duvet

grisâtre. A la partie postérieure du mésonotum, au devant du scutellum se voit également une zone de duvet grisâtre au milieu de laquelle se trouvent isolées deux petites taches obscures. Scutellum et métanotum noirs. Abdomen brun-noir, mat. Fémurs et tibias d'un brun foncé, à genoux noirs, les articles des tarses d'un blanc-



jaunâtre avec l'extrémité de chacun d'eux étroitement noire. Ailes blanchâtres, pubescentes. Cubitus séparé de la sous-costale et réuni à celle-ci par une nervure transversale. Une tache noire très apparente au bord antérieur de l'aile, au niveau de la 2me des petites cellules formée par la sous-costale et le cubitus.

Gand : 1 ♀ trouvée le 27 mai 1910. Dédiée à M. le prof. Kieffer, de Bitche (Lorraine), qui a eu l'obligeance d'examiner cet exemplaire.

8. **C. egens** Winn. — Winn., Lin. ent., VI, 43, ♀; Schin., Fn. aust., II, 590.

Gand : 1 ♂ et nombreuses ♀ en août et septembre.

9. **C. scutellatus** Meig. — Meig., Sys. besch., IV, 262; Winn., Lin. ent., VI, 44; Schin., Fn. aust., II, 582; V. d. W., Dp. N., I, 231.

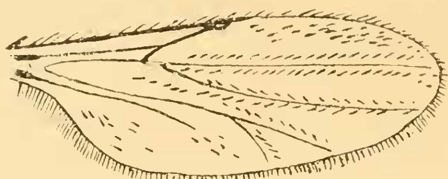
Gand : 1 ♀, en juin.

10. **C. versicolor** Winn. — Winn., Lin. ent., VI, 45; Schin., Fn. aust., II, 589.

Gand : 4 ♀ en août; — Ste-Croix (coll. Jacobs). Le ♂ est inconnu.

11. **C. flaviventris** nov. sp. — Goetghebuer : Rev. soc. ent., Namur, X, 96. — ♀. Taille : 1 mill. Tête très aplatie d'avant en arrière, jaune. Antennes noires, à articles globuleux, les 4 avant-derniers ovoïdes le dernier article allongé. Pubescense des derniers articles à reflets blanchâtres. Palpes jaunes. Mesonotum noir luisant, offrant une tache jaune clair de chaque côté en avant; une tache allongée jaune de chaque côté de la ligne médiane dans la moitié postérieure; une autre tache triangulaire jaune, en avant de la

racine de l'aile. Côtés du thorax jaunes. Scutellum jaune; metanotum noir. Abdomen noir; base du 1er segment, bord postérieur des segments 2 à 7 étroitement jaunâtres; dernier segment et ventre jaunes. Pattes jaunes; genoux, extrémité des tibias et des articles des tarses noirs; fémurs postérieurs noirs avec la base étroitement jaunâtre.



Ailes : nervures sous-costale soudée au cubitus dans sa première portion ; la cellule située entre l'extrémité de la sous-costale et celle du cubitus très petite et presque oblitérée; fourchette discoïdale brièvement pédiculée. Pubescence des ailes peu abondante, disposée principalement le long des nervures et à l'extrémité.

Gand : 1 ♀ en septembre.

Espèces rencontrées en Hollande, mais dont l'existence n'a pas été constatée jusqu'à présent en Belgique :

C. varius Winn. (V. d. W., Dp. N., I, 233).

C. pumilus Winn. (V. d. W., Dp. N., I, 234).

Gen. CERATOLOPHUS Kieffer (Bull. Soc. ent. Fr., 69, 1899).

1. **Cer. nitidus** Macq. — Macq., Dp. N., Fr., 122, 3; Meig., Sys. besch., VII, 19; Zett, Dp. Sc, 3636; Winn., Lin. ent., VI, 50; Schin., Fn. aust., II, 584; V. d. W., I, 237.

Bouillon; Laboussière (coll. Jacobs).

2. **Cer. flavirostris** Winn. — Winn., Lin. ent., VI, 52; Schin., Fn. aust., II, 583; V. d. W., I, 236.

Gand : assez commun, ♂ et ♀, sur les arbustes, en juin et juillet.

Contrairement aux autres espèces du groupe, *C. flavirostris* tient les ailes écartées au repos.

3. **Cer. leucopeza** Meig. — Meig., Sys. besch., I, 72; Zett., Dp. Sc, 3638; V. d. W., Dp. N., I, 237. — *C albitarsis* Meig.; — *C. niveipennis;* — *C. copiosus* Winn.

Gand : très commun, ♂ et ♀ sur les feuilles des arbustes en mai et juin; rare en août; — Gaesbeek (coll. Jacobs).

4. **Cer. candidatus** Winn. – Winn., Lin. ent. VI, 57; Schin., Fn. aust., II, 591.

Gand : 1re quinzaine de mai. J'ai rencontré de nombreux individus ♂ et ♀ accouplés, sur les feuilles de tilleul. Winnertz n'a décrit cette espèce que d'après un exemplaire unique ♀. Le ♂ ressemble à la ♀; ses antennes sont noires avec le panache noir; les 5 derniers articles présentent une pubescence à reflets blanchâtres. La pince génitale est anormalement développée, l'article basal est très épais et atteint environ la longueur des trois derniers segments abdominaux.

Gen. PALPOMYIA Megerle (in Meig., Syst. besch., I, 65).

1. **P. flavipes** Meig. — Meig., Sys. besch., I, 82; Winn., Lin. ent., VI, 57; Schin., Fn., aust., II, 585; — *C. hortulanus* Meig.

Virton (vallée du Rabais), 2 ♀. Les deux exemplaires appartiennent à la variété à ailes enfumées à l'extrémité.

2. **P. unimaculata** Macq. — Macq., Dp. N., Fr., 122, 4. — Meig., Sys. besch., VII, 19; Zett., Dp. Sc., 3635; V. d. W., Dp. N., I, 239; — *C. variegatus* Winn.

Gand : ♂ et ♀; pas rare en juin et juillet.

3. **P. fulva** Macq. — Macq., Dp. N., Fr., 125, 13; Meig., Sys. besch., VII, 20; V. d. W., Dp. N., I, 236; — *C. ferrugineus* Meig.

Gand : 3 ♀ en juin. ♂ inconnu.

4. **P. serripes** Meig. — Meig., Sys. besch., I, 82; Winn., Lin. ent., VI, 62; Schin., Fn. aust., II, 587.

Gand : 4 ♀ en mai et juin. ♂ inconnu.

5. **P. lineata** Meig. — Meig., Sys. besch., I, 80; Zett., Dp. Sc., 3655; Winn., Lin. ent., VI, 63; Schin., Fn. aust., II, 587; V. d. W., Dp., N., I, 240.

Gand : 8 ♀ en mai et juin.

6. **P. fasciata** Meig. — Meig., Sys. besch., I, 79; Zett., Dp. Sc , 4866; Winn., Lin., ent., VI, 66; Schin., Fn. aust., II, 586; V. d. W., Dp. N., I, 240.

Signalé dans Lameere : Man. Fn. Belg., T. III, 360.

P. spinipes Panz. a été trouvé en Hollande, mais n'a pas encore été signalé en Belgique.

Gen. SERROMYIA Megerle (in Meig., Sys. besch. I, 66).

S. femorata Fabr. — Fabr., Sys. antl., 45, 35; Meig., Sys. besch., I, 83; Zett., Dp. Sc., 3665; Winn., Lin. ent., VI, 68;

SCHIN., Fn. aust., II, 584; V. D. W., Dp. N., I, 238; *C. morio* FAB.; — *C. armatus* MEIG.; — *C. rufitarsis* MEIG.; — *C. ater* MEIG.; — *C. Fœrsteri* MEIG. (Ces synonymes se rapportent à des variétés de la même espèce).

Gand : très commun; ♂ et ♀ en mai et juin. Cette espèce est très carnassière et se rencontre souvent aux prises avec *Metriocnemus fuscipes* MEIG.

Gen. BEZZIA KIEFFER (Bull. Soc. ent. Fr., 69, 1899).

1. **B. ornata** MEIG. — MEIG., Syst. besch., VI, 262; WINN., Lin. Ent., VI, 76; SCHIN., Fn. aust., II, 589; V. D. W., Dp. N., I, 242.

Gand, Destelbergen (Fl. or.). Très commun (♂ et ♀) durant toute la bonne saison, de mai à octobre.

2. **B. flavicornis** STÆG. — STÆG., Kroj Tidsk., II, 599; ZETT., Dp. Sc., 3667; V. D. W., Dp. N., I, 241.

Gand : 2 ♀.

Les auteurs cités ci dessus ne décrivent que le ♂; les exemplaires ♀ que j'ai en collection présentent tous les caractères de *C. flavicornis*.

3. **B. albipes** WINN. — WINN., Lin. ent., VI, 77, ♂; SCHIN., Fn. aust., II, 588.

Gand : 2 ♂ et 1 ♀ en août.

WINNERTZ n'a décrit cette espèce que d'après un exemplaire unique ♂; la ♀ est en tout semblable au mâle; elle présente aussi des épines aux fémurs antérieurs, au nombre de trois chez mon spécimen.

4. **B. solstitialis** WINN. — WINN., Lin. ent., VI, 78; SCHIN., Fn. aust., II, 588; V. D. W., Dp. N., I, 242.

Gand : assez commun durant toute la bonne saison. Je n'ai rencontré que des ♀.

5. **B. nobilis** WINN. — WINN., Lin. ent., VI, 80; SCHIN., Fn. aust., II, 591.

Gand : 1 ♀ en juin.

Espèces trouvées en Hollande, mais dont l'existence n'est pas signalée en Belgique :

B. rubiginosa WINN. (V. D. W., Dp. N., I, 242);
B. venusta MEIG. (» » I, 243);
B. bicolor MEIG. (» » I, 243).

C'est à la subfam. des *Ceratopogoninæ* qu'appartient le genre **Macropeza** Meig. avec son unique espèce européenne *albitarsis* Meig. Cette espèce a été trouvée en Hollande (V. d. W., Dp. N., I, 309) mais non encore en Belgique.

BIBLIOGRAPHIE

Fabr., Ent. Syst. . . .	Fabricius : Entomologia systematica, 4 vol.
Fabr., Syst. antl. . .	Fabricius : Systema antliatorum, 8 vol.
Deg., Ins.	De Geer : Mémoire pour servir à l'histoire des insectes, 1752-78, 7 vol.
Ill. Magaz.	Illiger's Magazin für Insektenkunde.
Kröj., Tidsk. . . .	Kröjer's Naturhistorisk Tidskrift.
Lin., Fn. suec. . . .	Linnaeus : Fauna suecica, ed. 2da, 1761.
Lin., Syst. nat. . . .	Linnaeus : Systema naturae, ed. 12.
Lin., Ent.	Linnaea entomologica 1846-66.
Macq., Dip. N. Fr. . .	Macquart : Insectes diptères du Nord de la France, 1826-33, 5 vol.
Meig., Sys. besch. . .	Meigen : Systematische Beschreibung der europaïschen zweiflüglichen Insecten, 7 vol., 1818-38.
Schin., Fn. aust. . .	Schiner, Fauna austriaca : Die Fliegen 2 vol.
Staeg., Kröj. Tidsk .	Staeger in Kröjer's Naturhistorisk Tidskrift.
Winn., Lin. ent. . .	Winnertz in Linnaea entomologica
V. d. W., Dp. N. . .	Van der Wulp : Diptera Neerlandica, 1 vol.
V. d. W., Tijdsch. Ent.	Van der Wulp in Tijdschrift voor Entomologie.
Zett., Dp, Sc. . . .	Zetterstedt : Diptera scandinaviæ disposita et descripta, 14 vol.
Lam., Man. Fn. Belg. .	Lameere : Manuel de la Faune de Belgique, III vol.
Kieffer, gen. ins. . .	J. Kieffer : Genera insectorum, Chironomidæ, fasc. 42.